제품명: 인테그린 **α1** 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab12665
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보혈단백질 0.5%, 신규방부제 PN 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	-

항원 정보

유전자명	ITGA1
다른 이름	Integrin alpha-1 (CD49 antigen-like family member A;Laminin and collagen receptor;VLA-1;CD antigen CD49a)
유전자 ID	3672.0
SwissProt ID	P56199
면역원	재조합 단백질 부위 합성 펩타이드

배경

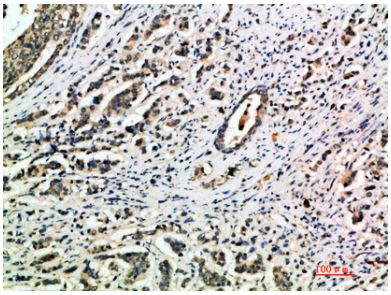
인테그린 알파 1 (ITGA1) (인간) 이 유전자는 인테그린 수용체 알파 1 서브유닛을 암호화합니다. 이 단백질은 베타 1 서브유닛과 이종이량체를 형성하여 콜라겐, 라미닌에 대한 세포 표면 수용체를 형성합니다. 이종이량체 수용체는 세포 간 접촉에 관여하며 종양 및 섬유화에 역할을 할 수 있습니다. 알파 1 서브유닛은 인테그린 폰 빌레브란트 인자 I 형 모티프를 포함하고 있으며, 이 모티프는 콜라겐 결합에 관여하는 것으로 생각됩니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월]

모세관 연결단백질 1 (MCAM)은 VWFA 도메인을 가진 연결단백질 프로테아제에 의해 절단되지 않습니다. 기능: 연결단백질 1/베타1 은 대부분 콜라겐에 대한 수용체입니다. 콜라겐 사슬 결합 부위를 포함하는 RGD 펩타이드 서열 G-F-P-G-E-R 을 인식합니다. 유사점: 연결단백질 베타 사슬 계열에 속합니다. 유사점: 1 개의 VWFA 도메인을 포함합니다. 유사점: 7 개의 FG-GAP 반복 서열을 포함합니다. 소단위: 알파 소단위와 베타 소단위의 이종이량체입니다. 알파1 은 베타1 과 결합합니다. RAB21 과 상호작용합니다.

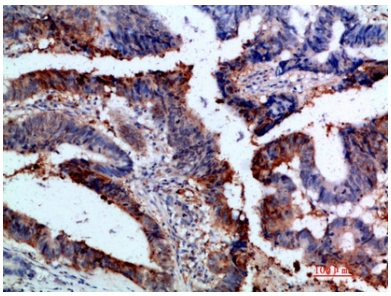
연구 분야

세포 접착, 세포 외 기질 수용체 상호작용, 조혈 세포 계통, 약물 및 세포 물질 전달, 비후성 심근병증(HCM); 부정맥성 우심실 심근병증(ARVC); 확장성 심근병증

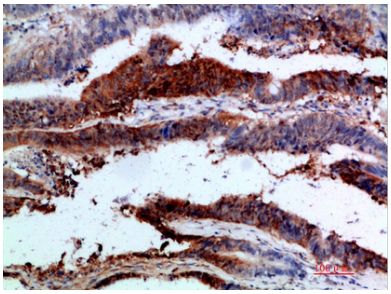
이미지 데이터



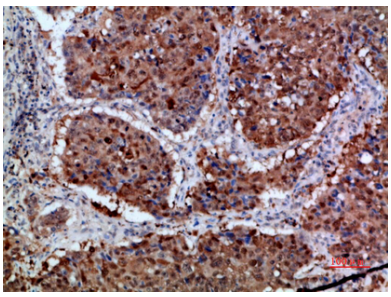
파라핀에 포매된 인간 유방암 조직의 면역조직화학 분석에서 항체는 1:200 으로 희석되었다.



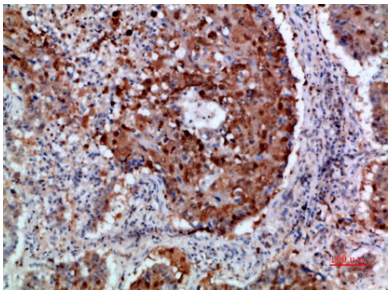
파라핀에 포매된 인간 결장암 조직의 면역조직화학 분석에서 항체는 1:200 으로 희석되었다.



파라핀에 포매된 인간 결장암 조직의 면역조직화학 분석에서 항체는 1:200 으로 희석되었다.



파라핀에 포매된 인간 피부암 조직의 면역조직화학 분석에서 항체는 1:200 으로 희석되었다.



파라핀에 포매된 인간 폐암 조직의 면역조직화학 분석에서 항체는 1:200 으로 희석하였다.